

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest naprawa systemu monitoringu w Sądzie Rejonowym w Sokołowie Podlaskim ul. Ks. Bosco 3.

Naprawa systemu będzie polegała na:

- wymianie 3 rejestratorów cyfrowych,
- wymianie 6 twardych dysków,
- zainstalowaniu 3 konwerterów sygnału,
- wymianie 3 monitorów,
- zainstalowaniu 1 przełącznika sieciowego,
- dostawie 6 kabli HDMI,
- uruchomieniu i skonfigurowaniu systemu z istniejącymi kamerami.

Poniżej w zestawieniu wymienione są parametry techniczne urządzeń podlegających wymianie.

Po dokonaniu naprawy i uruchomieniu systemu monitoringu Wykonawca sporządzi dokumentację powykonawczą w formie papierowej oraz wersji elektronicznej (płyty CD/DVD).

ZESTAWIENIE MATERIAŁOWE

Lp.	Model/typ urządzenia	Specyfikacja techniczna	Ilość
1	NHDR-5116AHD	Rejestrator Cyfrowy Hybrydowy <ul style="list-style-type: none"> ➤ Wejścia wizyjne: 16 x BNC + LAN ➤ Wyjścia wizyjne: 16 x BNC + LAN ➤ Tryb pracy AHD 1080p, TVI 1080p, CVI 1080p, analog 960H, ➤ Wyjścia monitorowe: główne (podział, pełny ekran, sekwencja): 1 x HDMI (4K UltraHD), 1 x VGA (FullHD), spot: 1 x VGA (HD) zamiennie z wyjściem głównym ➤ Strumienie IP: tryb DVR: 16 x BNC + 0 x IP, tryb hybrydowy: 16 x BNC + 8 x IP, tryb IP: 0 x BNC + 24 x IP ➤ Obsługiwana rozdzielczość IP: maks. 2688 x 1520 ➤ Wejścia/wyjścia audio: 16 x RCA (Line-in)/1 x HDMI, 1 x RCA ➤ Nagrywanie: H.264, Prędkość nagrywania, 400 kl/s (960 x 576), 400 kl/s (1280 x 720), 240 kl/s (1920 x 1080) ➤ Prędkość nagrywania IP: tryb hybrydowy: 200kl/s, tryb IP: 600kl/s ➤ Wielkość strumienia IP: tryb hybrydowy: 32 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP, tryb IP: 96 Mb/s łącznie ze wszystkich kamer IP ➤ Tryby nagrywania: ciągły, wyzwalany: ręcznie, wejściem alarmowym, detekcją ruchu ➤ Harmonogram: odrębne ustawienia dla: każdej kamery, każdego dnia tygodnia, konfiguracja z dokładnością: 30 min, możliwość łączenia dowolnych trybów nagrywania, Prealarm/postalarm do 3 s/do 5 min ➤ Odtwarzanie: Prędkość odtwarzania 400 kl/s, Prędkość odtwarzania IP 400 kl/s, Wyszukiwanie nagrań według czasu/daty, powiązanych ze zdarzeniami, wyszukiwanie ruchu/zniknięcia obiektu w treści nagrań 	3

		<ul style="list-style-type: none"> ➤ Kopiowanie: port USB (dysk twardy lub pamięć Flash), sieć komputerowa, format plików kopii, BMP, MP4, AVI, H264 ➤ Dyski: możliwość montażu: 2 x HDD 3.5" SATA, max 16 TB ➤ Dyski zewnętrzne 1 x Seata, max 24TB ➤ Wejścia/wyjścia alarmowe: 16/1 typu przekaźnik ➤ Detekcja ruchu: siatka 36 x 44, odrębne ustawienia czułości ➤ Interfejs sieciowy: 1 x Ethernet - złącze RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s ➤ Obsługiwane programy: NMS, Internet Explorer, NHDR 5000 Viewer/Safari ➤ Maks. liczba połączeń z rejestratorem: 5 (podgląd „na żywo”: 5, odtwarzanie: 1, konfiguracja: 5) ➤ Przepustowość: 64 Mb/s łącznie do wszystkich stacji klienckich ➤ Porty PTZ: 1 x RS-485, Pelco-D, Pelco-P, COAX (menu, zoom, focus, PTZ) ➤ 2 x USB 2.0, ➤ Diagnostyka systemu - automatyczna kontrola: dysków, utraty połączenia z kamerami ➤ Zasilanie 12V ➤ Zasilanie 100 ~ 240 VAC 	
2	Dysk twardy 6TB	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dysk twardy 6TB 24/7 dedykowany do ciągłej pracy z rejestratorami cyfrowymi NHDR 	6
3	Przewód HDMI-HDMI 2m	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Długość: 2 m, ➤ Standard HDMI v1.4, ➤ Grubość przewodu 4 mm, ➤ Transmisja obrazu w rozdzielczości maksymalnej 4096x2160, ➤ Transmisja obrazu w rozdzielczości FullHD, 	6
4	Konwerter sygnału HDMI z przedłużaczem USB	<ul style="list-style-type: none"> ➤ W komplecie nadajnik odbiornik oraz zasilacze, kabel USB, ➤ Transmisja przy pomocy jednego przewodu kat. 5e/6, ➤ Transmisja UDP/IP, ➤ Obsługiwane formaty Video: DTV/HDTV 480i/576i/480p/576p/720p/1080i/1080p, ➤ Maksymalna długość przewodu 100 m, ➤ Przedłużacz USB – 2 wyjścia ➤ Zasilanie 100 ~ 240 VAC 	3
5	LE-24	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Monitor CCTV ➤ Typ matrycy: TFT podświetlenie LED ➤ Przekątna ekranu: 23.6" ➤ Rozdzielczość matrycy: 1920 x 1080 ➤ Format: 16:9 ➤ Jasność: 250 cd/m2, Kontrast 20000000:1, Kąt widzenia (L/P/G/D) 89°/89°/89°/89°, ➤ Czas odpowiedzi matrycy: 7 ms ➤ Tryb wyświetlania kolorów 16.7 mln ➤ Wbudowane głośniki 2 x 2 W ➤ Interfejsy: Wejścia wideo 1 x VGA 1 x HDMI 1 x DVI, ➤ Wejścia audio 1 x Mini Jack stereo ➤ Standard mocowania VESA 100 x 100 mm ➤ Zasilanie 100 ~ 240 VAC 	3
6	GS1900-8	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Przełącznik sieciowy 8 portów RJ45 ➤ Zarządzalny ➤ Porty standardowe: 8 x 10/100/1000 Mb/s ➤ Obsługiwane protokoły: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3z, IEEE 802.3az ➤ Wsparcie QoS ➤ Wsparcie CoS ➤ Bufor pakietu danych 525 KB ➤ Jumbo frame (bajtów) 9K ➤ Lista adresów MAC 8K 	1

		➤ Zasilanie 100 ~ 240 VAC	
7	U/UTP kat.5e	➤ Przewód U/UTP kat.5e drut (Cu)	150
8	RJ-45	➤ Wtyk RJ-45 UTP kat. 5 zaciskany na drut	6
9	Prace	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Dostawa nowych urządzeń ➤ Montaż dodatkowego okablowania U/UTP ➤ Wymiana urządzeń na nowe ➤ Uruchomienie urządzeń ➤ Konfiguracja urządzeń zgodnie z wymaganiami Zamawiającego ➤ Przeprowadzenie testów systemu ➤ Szkolenie obsługi 	1 kpl.
10	Dokumentacja	➤ Dokumentacja powykonawcza (papierowa + płyta CD)	3 egz.


SPECJALISTA
d/s gospodarczych
Sądu Okręgowego w Siedlcach
Witold Jaszczuk